


# Anleitung: **BMW E46 Touring** Innenraumfilter wechseln

## VIDEO-TUTORIAL



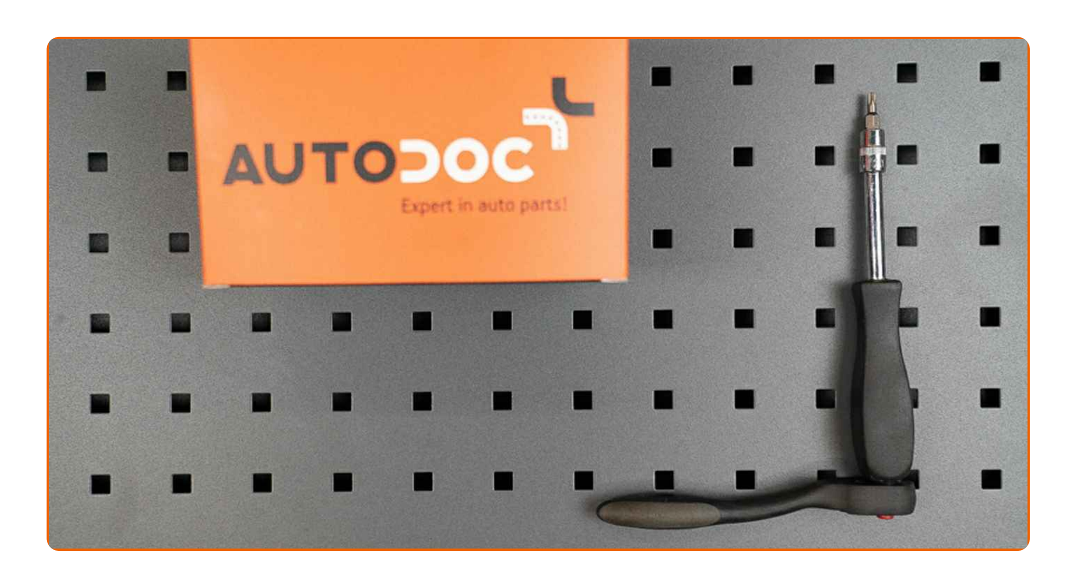

### Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden:
BMW 3 Touring (E36) 328i 2.8, BMW 3 Limousine (E46) 318i 1.9, BMW 3 Limousine (E46) 328i 2.8, BMW 3 Limousine (E46) 320d 2.0, BMW 3 Limousine (E46) 323i 2.5, BMW 3 Limousine (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW 3 Limousine (E46) 316i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Touring (E46) 318i 1.9, (+ 67)

---

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

## AUSTAUSCH: INNENRAUMFILTER – BMW E46 TOURING. WERKZEUGE, DIE SIE EVENTUELL BENÖTIGEN:




- Torx-Bit T20
- Ratschenschlüssel
- Kotflügelschoner

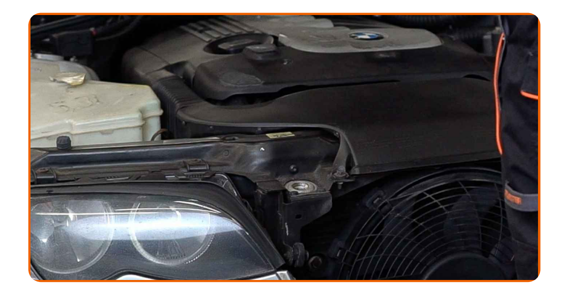
WERKZEUGE KAUFEN

Austausch: Innenraumfilter – BMW E46 Touring. AUTODOC empfiehlt:

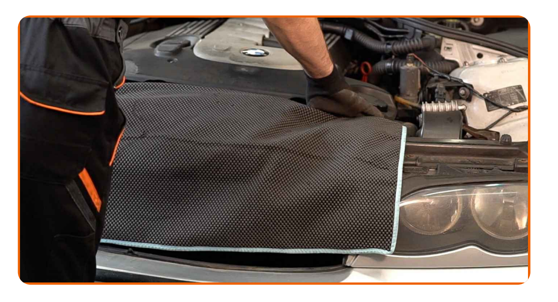
- Ersetzen Sie den Innenraumfilter mindestens einmal alle sechs Monate, im Frühjahr und Herbst.
- Folgen Sie den Bedingungen, Empfehlungen und Anforderungen des zum Betrieb, die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden.
- Wenn die Luftströmung in der Kabine stark reduziert ist, ersetzen Sie den Filter vor einer geplanten Wartung.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

## AUSTAUSCH: INNENRAUMFILTER – BMW E46 TOURING. FÜHREN SIE DIE FOLGENDEN SCHRITTE DURCH:

**1** Öffnen Sie die Haube.



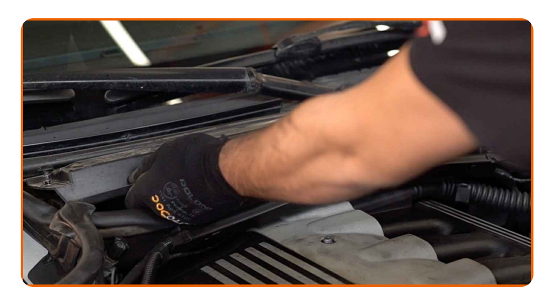
**2** Verwenden Sie eine Kotflügel-Schutzabdeckung, um Schäden an der Lackierung und den Kunststoffteilen des Autos zu verhindern.



**3** Schrauben Sie die Verbindungselemente der Innenfilter-Gehäuseabdeckung ab.



**4** Entfernen Sie den Gehäusedeckel des Innenraumfilters.



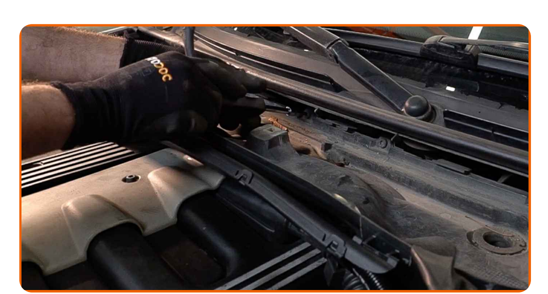
**5** Entfernen Sie den Innenraumfilter.



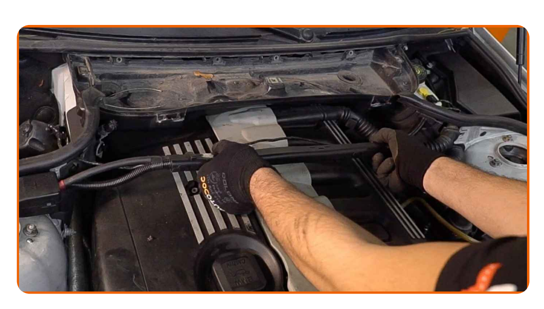
**6** Entfernen Sie den Gummistreifen.



**7** Schrauben Sie die Filtergehäuse-Befestigungsbolzen ab. Verwenden Sie den Torx T20. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**8** Trennen Sie den Kabelbaum vom Gehäuse des Innenraumfilters.



**9** Entfernen Sie das Luftfiltergehäuse.



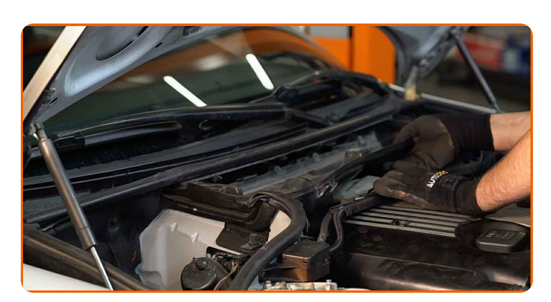
**10** Das Kabinenfiltergehäuse und die Abdeckung reinigen.



## Austausch: Innenraumfilter – BMW E46 Touring. Fachleute empfehlen:

- Entfernen Sie die Verschmutzungen aus dem Kabinenfiltergehäuse sorgfältig, um eine Kontamination des Lüftungskanals zu verhindern.
- Versuchen Sie nicht, den Filter zu reinigen und wiederzuverwenden - es kann die Qualität der Luftreinigung im Inneren des Autos beeinflussen.

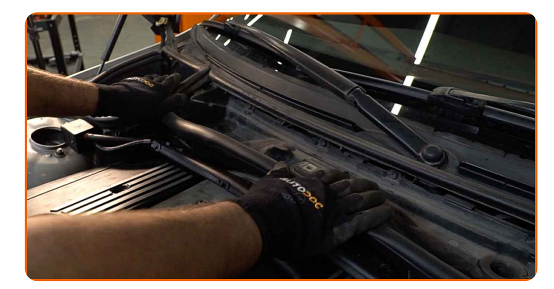
**11** Bringen Sie das Gehäuse des Innenraumfilters an.



**12** Schrauben Sie die Filtergehäuse-Befestigungsbolzen an. Verwenden Sie den Torx T20. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



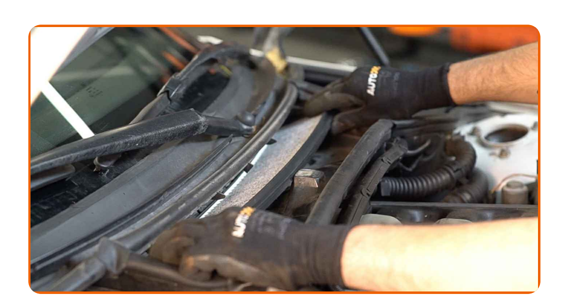
**13** Bringen Sie den Gummistreifen an.



**14** Verbinden Sie den Kabelbaum mit dem Gehäuse des Innenraumfilters.



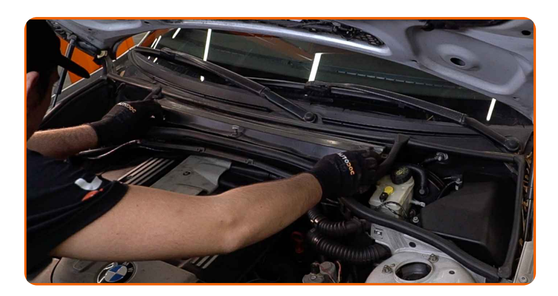
**15** Setzen Sie ein neues Filterelement in das Filtergehäuse. Stellen Sie sicher, dass die Filterkante dicht am Gehäuse ansitzt.



## Austausch: Innenraumfilter – BMW E46 Touring. AUTODOC-Experten empfehlen:

- Folgen Sie der Richtung des Luftstrompfeils auf dem Filter.
- Austausch: Innenraumfilter – BMW E46 Touring. Achten Sie auf die richtige Positionierung des Filterelements. Vermeiden Sie eine Fehlausrichtung.
- Gehen Sie sicher, dass Sie nur qualitativ hochwertige Filter verwenden.

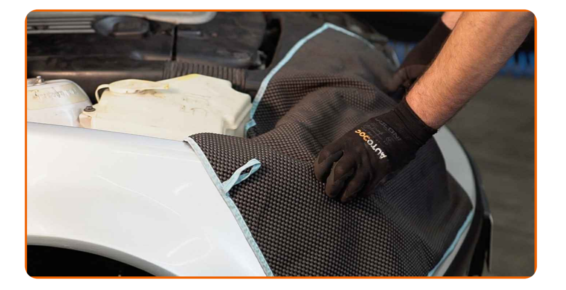
**16** Installieren Sie den Gehäusedeckel des Innenraumfilters.



**17** Schrauben Sie die Verbindungselemente der Innenfilter-Gehäuseabdeckung ein.



**18** Entfernen Sie die Kotflügel-Abdeckung.



**19** Schließen Sie die Haube.




## GUT GEMACHT! 

**WEITERE TUTORIALS ANSEHEN**

# AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE




EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

KAUFEN SIE ERSATZTEILE FÜR BMW-AUTOS

INNENRAUMFILTER: EINE GROSSE AUSWAHL

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.